

# FIZJOTERAPIA

## Anatomia prawidłowa

Rok akademicki 2023/2024

I semestr

### Program ćwiczeń

- Ćwicz. 1** Płaszczyzny, linie, osie ciała. Okolice ciała. Podział szkieletu człowieka. Rodzaje mięśni, podział, główne grupy. Powięźcie, podział.
- Ćwicz. 2** Budowa i położenie serca. Krążenie duże i małe. Aorta przebieg, gałęzie trzewne i ścienne. Tętnice głowy i szyi. Tętnice kończyny górnej – tętnica pachowa, ramienna, łokciowa, promieniowa, łuki dłoniowe powierzchowny i głęboki. Miejsce badania tętna na kończynie górnej.
- Ćwicz. 3** Tętnice kończyny dolnej tętnica udowa, podkolanowa, piszczelowa przednia i tylna. Tętnice stopy. Miejsce badania tętna na kończynie dolnej. Układ naczyń żylnych powierzchownych i głębokich na kończynie górnej i dolnej. Żyły ramiennie-głowowe, żyła główna górna. Żyła szyjna wewnętrzna.
- Ćwicz. 4** Układ oddechowy – jama nosowa, zatoki przynosowe, gardło, krtań, tchawica – budowa, podział. Płuca – budowa, unaczynienie.
- Ćwicz. 5** Układ pokarmowy – jama ustna (przedsiónek i jama ustna właściwa). Ślinianki położenie. Przełyk, żołądek – położenie, budowa. Jelito cienkie, jelito grube – budowa, położenie. Unaczynienie narządów jamy brzusznej. Otrzewna. Torba sieciowa. Narządy wewnątrz- i zewnątrzotrzewnowe. Aorta brzuszna.
- Ćwicz. 6** Gruczoły układu pokarmowego: budowa i położenie wątroby, drogi żółciowe zewnątrzwątrobowe. Krążenie wrotne. Trzustka budowa i położenie
- Ćwicz. 7** Układ moczowy. Nerki budowa, położenie. Drogi wyprowadzające mocz. Cewka moczowa żeńska.
- Ćwicz. 8** Układ płciowy żeński. Narządy płciowe żeńskie wewnętrzne i zewnętrzne. Tętnica biodrowa wspólna, tętnica biodrowa wewnętrzna. Przepona miedniczna i moczowo-płciowa.
- Ćwicz. 9** Układ płciowy męski. Narządy płciowe wewnętrzne i zewnętrzne. Cewka moczowa męska.
- Ćwicz. 10** Układ chłonny. Naczynia chłonne. Przewód piersiowy. Węzły chłonne. Przewód chłonny prawy

- Ćwicz. 11** Centralny układ nerwowy. Mózgowie. Opony mózgowia. Podział topograficzny i kliniczny. Komory mózgowia. Krążenie płynu mózgowo-rdzeniowego. Koło tętnicze mózgowia. Tętnica szyjna wewnętrzna i tętnice kręgowe. Rdzeń kręgowy (budowa i topografia).
- Ćwicz. 12** Układ nerwowy obwodowy – nerwy rdzeniowe, sploty nerwowe (szyjny, ramienny, lędźwiowo-krzyżowy). Zakres unerwienia. Objawy porażień.
- Ćwicz. 13** Nerwy czaszkowe I – XII. Układ autonomiczny.
- Ćwicz. 14** Narządy zmysłów: narząd wzroku, narząd przedsiolkowo-ślimakowy – budowa.
- Ćwicz. 15** Zaliczenie